

## 黄素腺嘌呤二核苷酸二钠盐；FAD-Na2

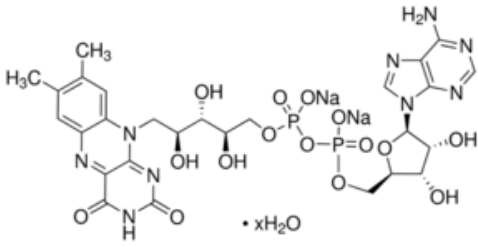
产品编号：MB3149

质量标准：BR,罗氏进分

包装规格：50MG

产品形式：白色至黄褐色粉末

### 基本信息

分子式	C27H31N9Na2O15P2	结 构 式	
分子量	829.51		
CAS No.	84366-81-4		
储存条件	2-8°C，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	water(50 mg/ml)		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介：**黄素腺嘌呤二核苷酸(时尚)作为氧化还原代数余子式(电子载体)等黄素蛋白琥珀酸脱氢酶(复杂), $\alpha$ -ketoglutarate 脱氢酶,凋亡诱导因子 2(AIF-M2),叶酸/ FAD-dependent tRNA 甲基转移酶和 N-hydroxylating 黄素蛋白单氧酶。FAD 是丙酮酸脱氢酶复合物的一个组成部分。

**别名：**FAD-Na2;半硬化牛脂脂肪酸;核黄素-5'-腺苷二磷酸二钠盐

### 物理性状及指标：

外观：.....白色至黄褐色粉末

敏感性：.....对光线敏感，对湿度敏感

溶解性：.....溶于水(50 mg/ml)

**储存条件：**2-8°C，避光防潮密闭干燥

**用途及描述：**科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面,严禁用于人体。黄素腺嘌呤二核苷酸(FAD)是用作氧化还原辅因子(电子载体)。FAD 也是丙酮酸脱氢酶复合体的一组分。是 flavoproteins 的氧化还原辅酶。

### 使用方法推荐

一：**储存液的配制，用于细胞培养相关实验**：按照表格里溶解性溶解，如用于细胞实验,请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：**储存液的保存**：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

### 参考文献：

1. Amperometric assay based on an apoenzyme signal amplified using NADH for the detection of FAD.
2. Arginase as a mediator of diabetic retinopathy.
3. Photoreactivating enzyme from the green alga *Scenedesmus acutus*. Evidence for the presence of two different flavin chromophores.

**【注意】**

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。